

TAXA DE PREDACÃO E OVIPOSIÇÃO DE *Amblyseius chiapensis* De Leon (ACARI: PHYTOSEIIDAE) SE ALIMENTANDO DE *Tetranychus urticae* Koch (ACARI: TETRANYCHIDAE) COM E SEM TEIA

F.S.R. Amaral¹, A.C.C. Cavalcante² & A.C. Lofego³

¹Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal, Universidade Estadual Paulista (UNESP), São José do Rio Preto, SP, Brasil; ²Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Itacoatiara, AM, Brasil; ³Departamento de Zoologia e Botânica, UNESP, São José do Rio Preto, SP, Brasil.

Uma das principais pragas na agricultura atual é *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). Esse é um ácaro fitófago com capacidade de produzir teias complexas e se constitui em um dos principais ácaros-praga da agricultura, atacando uma ampla gama de culturas ao redor do mundo, muitas vezes causando danos severos. O presente trabalho teve como objetivo investigar o potencial de predação de *Amblyseius chiapensis* De Leon (Acari: Phytoseiidae) sobre protoninfas de *T. urticae*, na ausência e presença de teia produzida por essa presa. Para isso, foram montadas unidades experimentais, que foram observadas a cada 24 horas, durante três dias consecutivos, verificando o número de presas consumidas e de ovos colocados pelo predador. No tratamento sem teia, *A. chiapensis* apresentou uma taxa de predação de 29,5 presas/fêmea/dia, e na presença de teia, a taxa de predação foi de 25,6 presas/fêmea/dia. Para a oviposição, na ausência de teia a taxa foi de 1,3 ovos/fêmea/dia, enquanto na sua presença foi de 0,9 ovos/fêmea/dia. Assim, nota-se que a predação e oviposição de *A. chiapensis* foi afetada pela presença da teia. No entanto, mesmo na presença de teia, a quantidade de protoninfas de *T. urticae* consumidas por *A. chiapensis* foi mais que o dobro em relação à taxa relatada para predadores já utilizados para o controle biológico de *T. urticae*. Além disso, os ovos postos por *A. chiapensis* foram observados sob ou sobre as teias, indicando que a teia não repele esses predadores. Com isso, sugerimos que *A. chiapensis* possa ter *T. urticae* como sua presa.

Palavras-chave: ácaro-rajado, teia, fitoseídeo, predador, inimigo natural.

Financiamento: FAPESP.